

# informatica industrial db

## Data Dictionary

2017-09-27

## Alphabetic Index

- [Almacen](#)
- [Articulo](#)
- [Ciclo](#)
- [Ciclo\\_precedente](#)
- [Estacion](#)
- [Herramienta](#)
- [Historial\\_txt](#)
- [Mantenimiento\\_maquina](#)
- [Maquina](#)
- [Movimiento](#)
- [Operario\\_Estacion](#)
- [Razon](#)
- [Remito](#)
- [Remito\\_detalle](#)
- [Stock](#)
- [Sucursal](#)
- [Ubicacion](#)
- [UsuarioXRazon](#)
- [conversion](#)
- [direccion](#)
- [externo](#)
- [language](#)
- [padre-componente-publicado](#)
- [padre-componente-temporal](#)
- [producto](#)
- [producto-sustituto](#)
- [role](#)
- [tipo\\_externo](#)
- [tipo\\_producto](#)
- [traduccion](#)
- [unidad\\_medida](#)
- [users](#)

## Almacen

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idAlmacen	INT	✓	✓					✓		
idSucursal	INT		✓							
idDireccion	INT		✓							
Nombre	VARCHAR(45)		✓							
Real	TINYINT		✓							

## Articulo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
numero_serie	DOUBLE	✓	✓							
idProducto	INT		✓							
fecha_fabricacion	DATETIME		✓							
fecha_caducidad	DATETIME		✓							
estado	VARCHAR(45)		✓							
ubicacion	INT		✓							
last_upd	TIMESTAMP		✓							
user_upd	INT		✓							

### Ciclo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCiclo	INT	✓	✓							
idSalida	INT		✓							
fecha_desde	DATETIME	✓	✓							
fecha_hasta	DATETIME	✓	✓							
tiempo_setup	FLOAT		✓							
tiempo_operacion	FLOAT		✓							
tiempo_finalizacion	FLOAT		✓							

### Ciclo\_precedente

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCiclo_precedente	INT	✓	✓							
idCiclo_actual	INT	✓	✓							

### Estacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idEstacion	INT	✓	✓							
Ubicacion	VARCHAR(45)		✓							
idDescripcion	INT		✓							

### Herramienta

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idHerramienta	INT	✓	✓							
idProducto	INT	✓	✓							
idEstacion	INT		✓							
Uso	FLOAT		✓							
UM_uso	INT		✓							

### Historial\_txt

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idHistorial_txt	INT	✓	✓							

### Mantenimiento\_maquina

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idMantenimiento	INT	✓	✓							
idMaquina	INT	✓	✓							
fecha_mantenimiento	DATETIME		✓							
piezas_cambiadas	VARCHAR(500)		✓							

### Maquina

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idMaquina	INT	✓	✓							
idProducto	INT	✓	✓							
idEstacion	INT		✓							
Uso	FLOAT		✓							
UM_uso	INT		✓							
piezas_producidas	FLOAT		✓							
tiempo_parada	FLOAT		✓							

### Movimiento

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idMovimiento	INT	✓	✓					✓		
idProducto	INT		✓							
idArticulo	DOUBLE									
cantidad	FLOAT		✓							
u_medida	INT									
S_origen	INT		✓							
A_origen	INT									
U_origen	INT									
S_destino	INT		✓							
A_destino	INT									
U_destino	INT									
fechaMovimiento	TIMESTAMP		✓							
idRazon	INT		✓							

### Operario\_Estacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
-------------	----------	----	----	----	-----	----	----	----	---------	---------

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
IdUser	INT	✓	✓							
idEstacion	INT	✓	✓							
tiempo_comienzo	DATETIME		✓							
tiempo_finalizacion	DATETIME		✓							

### Razon

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idRazon	INT	✓	✓					✓		
idDescripcion	INT		✓							
idProducto	INT		✓							
last_upd	TIMESTAMP		✓							
user_upd	INT		✓							
S_origen	INT									
A_origen	INT									
U_origen	INT									
S_destino	INT									
A_destino	INT									
U_destino	INT									

### Remito

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idRemito	INT	✓	✓					✓		
Cliente	VARCHAR(45)		✓							
Destino	VARCHAR(45)		✓							

### Remito\_detalle

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idRemito	INT	✓	✓							
idProducto	INT		✓							
idArticulo	DOUBLE	✓	✓							

### Stock

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProducto	INT	✓	✓							
Cantidad	FLOAT		✓							
unidad_medida	INT		✓							
idAlmacen	INT	✓	✓							
last_upd	TIMESTAMP		✓							

user_upd	INT		✓							
----------	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--

### Sucursal

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idSucursal	INT	✓	✓					✓		
idDireccion	INT		✓							
Nombre	VARCHAR(45)		✓							
Real	TINYINT		✓							

### Ubicacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUbicacion	INT	✓	✓					✓		
idAlmacen	INT		✓							
x	INT		✓							
y	INT		✓							
z	INT		✓							

### UsuarioXRazon

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUsuario	INT	✓	✓							
idRazon	INT	✓	✓							

### conversion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
U_medida_default	INT(11)	✓	✓							
U_medida	INT(11)	✓	✓							
Coeficiente	FLOAT		✓							

### direccion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idDireccion	INT(11)	✓	✓					✓		
Calle	VARCHAR(45)		✓							
Numero	INT(11)		✓							
Barrio	VARCHAR(45)		✓							
Ciudad	VARCHAR(45)		✓							
Pais	VARCHAR(45)		✓							
CodigoPostal	INT(11)		✓							
Direccioncol	VARCHAR(45)		✓							

### externo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idExterno	INT(11)	✓	✓					✓		
idTipo_Externo	INT(11)		✓							
Description_id	INT(11)		✓							
CUIT	VARCHAR(15)		✓							
Direcion_id	INT(11)		✓							
Direcion_ent_id	INT(11)		✓							
Direcion_fac_id	INT(11)		✓							
Nac_Ext	VARCHAR(45)		✓							

### language

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idLanguage	INT(11)	✓	✓					✓		
Language_Desc	VARCHAR(45)								NULL	

### padre-componente-publicado

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idPadreP	INT	✓	✓							
idHijoP	INT	✓	✓							
Cantidad	FLOAT		✓							
U_medida_default	INT		✓							
U_medida_usada	INT		✓							
fecha_aplicacion	INT(6)	✓	✓							
last_upd	TIMESTAMP		✓							
user_upd	INT		✓							
activado	TINYINT		✓							
version	INT	✓	✓							

### padre-componente-temporal

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idPadre	INT(11)	✓	✓							
idHijo	INT(11)	✓	✓							
Cantidad	FLOAT		✓							
U_medida_default	INT(11)		✓							
U_medida_usada	INT		✓							

**producto**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProducto	INT(11)	✓	✓					✓		
idDescriptionP	INT(11)		✓							
idTipo	INT(11)		✓							
Unidad_id_Purchase	INT(11)		✓							
Unidad_id_Aplication	INT(11)		✓							
Start_Date	DATE								NULL	
End_Date	DATE								NULL	
Last_Upd	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	
User_Upd	INT(11)								NULL	
Codigo_abreviado	INT(4)									

**producto-sustituto**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idPadre	INT	✓	✓							
idHijo	INT	✓	✓							
sustituto	INT	✓	✓							
last_upd	TIMESTAMP		✓							
user_upd	INT		✓							
fecha_aplicacion	INT(6)	✓	✓							
activado	TINYINT		✓							
version	INT	✓	✓							

**role**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idRole	INT(11)	✓	✓					✓		
idDescriptionR	INT(11)		✓							

**tipo\_externo**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipo_Externo	INT(11)	✓	✓					✓		
idDescriptionTE	INT(11)		✓							

**tipo\_producto**[illegible]

idDescriptionTP	INT(11)		✓							
-----------------	---------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

### traduccion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idDescriptionT	INT(11)	✓	✓							
idLanguageT	INT(11)	✓	✓							
Traduccion_str	VARCHAR(45)		✓							

### unidad\_medida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUnidad_Medida	INT(11)	✓	✓					✓		
idDescriptionUM	INT(11)		✓							
Factor_N	INT(11)		✓							

### users

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUsers	INT(11)	✓	✓					✓		
Nombre	VARCHAR(45)		✓							
Apellido	VARCHAR(45)		✓							
Sector	VARCHAR(45)		✓							
idRole	INT(11)		✓							
Interno	VARCHAR(15)		✓							
Mail	VARCHAR(45)		✓							
idLanguage	INT(11)		✓							
Password	VARCHAR(30)		✓							